



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Planá nad Lužnicí, ČSLA 23, 391 11 Planá nad Lužnicí

Planá nad Lužnicí 17. 3. 2014

čj. UKZUZ 019783/2014

Zpráva č. 1 oblastního odboru PLANÁ NAD LUŽNICÍ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 1. 1. - 16. 3. 2014

1. Počasí

Průběh zimy a prvních tří měsíců roku 2014 byl výjimečný a nezvyklý. Srážky byly naprosto minimální, jak dešťové, tak i sněhové. Posledním srážkově průměrným měsícem byl říjen loňského roku a od té doby vznikl a stále se prohlubuje srážkový deficit. V lednu se noční teploty pohybovaly pouze po dobu 14 dní pod bodem mrazu (ojediněle -7 °C), denní teploty kolem 0 °C, či slabě nad bodem mrazu s velmi slabou či spíše bez sněhové pokrývky. Měsíc únor byl taktéž teplotně nadprůměrný a suchý. V březnu, kdy se v jeho první polovině razantně oteplilo na denních 10-16 °C, noční teploty při jasných nocích klesaly na 2-3 °C. Během víkendu 15.-16. března přišla studená fronta se srážkami v podobě deště. Jejich úhrn činil však pouze 6 mm.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Teplý a téměř bezsrážkový průběh zimy a zejména měsíce března dovolil zemědělcům začít s jarními pracemi až o měsíc dříve než je obvyklé. Vegetující porosty řepky ozimé požadovaly rychlé přihnojení dusíkatými hnojivy, které začalo již v posledním únorovém týdnu, následovalo regenerační přihnojení ozimých obilovin. Některé subjekty již mají jarní obiloviny a jarní směsky zaseté, jinde setí ještě probíhá. V okrese Jihlava je oseto cca 50 % ploch. Průběh zimy bez přítomnosti silnějších a dlouhodobějších mrazů zabezpečil vhodné podmínky pro přezimování a množení hraboše polního, o čemž jsme se přesvědčily díky hlášení aplikací rodenticidů. Jednalo se o hospodářsky významné výskyty v porostech řepky ozimých, jetele lučního, jetelotrávách. V okrese Jihlava bylo provedeno ošetření v těchto katastrech: Dobronín, Střítež, Ždírec na Moravě, Věžníčka, Kamenná, Věžnice, Zhoř, Rybné a Janovice.

Všechny porosty jsou stresovány nedostatkem vody, na utužených půdách i nedostatkem vzduchu a především výkyvy teplot, kdy ranní teploty klesají k bodu mrazu a odpolední stoupají až k cca 15 °C, tudíž se rostliny během 24 hodin musejí vyrovnávat s až dvaceti stupňovým rozdílem teplot. Porosty ječmene reagují prožloutnutím.

OBILNINY

V porostech obilnin se vzhledem k vývoji počasí a nepřítomnosti sněhové pokrývky téměř nevyskytuje sněžná plísnovitost obilnin (*Monographella nivalis*) a tyfulová plísnovitost obilnin (*Typhula incarnata*).

Zato v porostech pšeníc ozimých bylo zjištěno napadení **septoriovou skvrnitostí pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** (braničnatkami). Rostliny byly infikovány již na podzim a napadeny jsou nejstarší listy, odkud se infekce během příznivého vývoje počasí pro tuto chorobu může šířit.

PŠENICE OZIMÁ (RF 14-25 BBCH)

Porosty pšeníc se nacházejí v růstové fázi od čtvrtého rozvinutého listu do páté viditelné odnože.

V okrese Třebíč (Příložany, 7.3.) byl pozorován první slabý výskyt **padlí pšenice (*Blumeria graminis* f. *sp. tritici*)**.

Zjišťování výskytu padlí pšenice se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). Určí se počet rostlin s příznaky výskytu padlí pšenice (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě.

Signalizujeme zahájení ošetření proti padlí pšenice u pozemků při 10% a vyšším napadení rostlin, obvykle v růstové fázi 25 - 32. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

První výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** byl zjištěn v okrese Tábor (Želeč u Tábora, 5.3., Řípec, 7.3., Soběslav, 7.3.), Třebíč (Březník, 6.3.) a Jindřichův Hradec (Děbolín, 14.3.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem pyknid – pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 a 37 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4. a 5. list shora. V RF 51 se ve vzorku střídavě odebere 3. a 4. list shora. Ošetření se doporučuje od 12 až 50 % listů s výskytem pyknid.

Fungicidní ochranu je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze objevení se posledního listu BBCH 37 do BBCH 51 (metání). Zásahy se provádí zároveň proti celému komplexu listových chorob. Při rozhodování o konkrétním termínu ošetření je vhodné zohlednit rovněž předpokládaný počet ošetření. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Hraboš polní (*Microtus arvalis*) slabý výskyt byl pozorován v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytkou, 25.2.), Písek (Lučkovice, 25.2.) a Tábor (Řípec, 14.2., Soběslav, 7.3.).

Pozorování hrabošů se provádí v porostech ozimů o výměře větší než 5 ha na počátku a na konci vegetace.

Zjišťují se počty užívaných nor (nory s čerstvými výhrabky nebo pobytoвыми stopami) v přepočtu na 1 ha a to na základě 4 průchodů o šířce 2,5 m a délce 100 m, resp. cca 140 kroků (celkem 4 x 250 m² = 1000 m²) a vynásobením 10x.

Ošetření na jaře se provede při dosažení nebo překročení prahu škodlivosti, tj. pokud se zjistí více než 50 užívaných východů z nor na 1 ha.

JEČMEN OZIMÝ (RF 24–25 BBCH)

Porosty ozimých ječmenů se pohybují od fáze čtvrté viditelné odnože, do fáze pěti viditelných odnoží.

Padlí ječmene (*Blumeria graminis*) první výskyt na listových čepelích a pochvách ve slabé intenzitě byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Dasný, 14.3.) a Třebíč (Třebíč, 7.3.).

Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny = 20 rostlin). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěná podél trasy průchodu. Hodnotí se napadení rostlin, tj. určí se počet rostlin (odnoží) s příznaky výskytu padlí ječmene (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě. Z počtu kontrolovaných odnoží a počtu napadených odnoží se vypočítá procento napadených rostlin (odnoží). **Ošetřují se porosty při indexu napadení vyšším než 10 %. Obvykle od růstové fáze 30 BBCH.**

Střední výskyt **sít'ovité skvrnitosti ječmene (Pyrenophora teres)** na listech pozorován v okrese Strakonice (Mutěnice u Strakonic, 4.3.).

Zjišťování výskytu **sít'ovité skvrnitosti ječmene** se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). Určí se počet rostlin s příznaky výskytu (sít'ované hnědé skvrny na listech) na listové čepeli a pochvě.

Zahájení ošetření proti sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene se provádí u pozemků při 5% a vyšším napadení rostlin, od růstové fáze 30. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Střední výskyt **spály ječmene (Rhynchosporium secalis)** na odnožích pozorován v okrese České Budějovice (Dasný, 14.3.), Písek (Stráž u Mirotic, 13.3.) a slabé výskyty v okrese Tábor (Sudoměřice u Bechyně, 14.3., Dolní Hořice, 13.3., Řípec, 4.3.), Pelhřimov (Lipice, 12.3.), Strakonice (Únice, 4.3.).

Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny = 20 rostlin). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěná podél trasy průchodu.

Zahájení ošetření proti spále ječmene se provádí u pozemků při 5% a vyšším napadení rostlin, zpravidla od růstové fáze 37. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Tyfulová plísnovitost obilnin (Typhula incarnata) byla poprvé po zimě pozorována ve středním výskytu v okrese Strakonice (Mutěnice u Strakonic, 4.3.) a slabý výskyt v okrese Prachatice (Prachatice, 4.3.).

Pozorování napadení rostlin se provádí v době začínající jarní vegetace a rovněž koncem odnožování (29–30 BBCH). Hodnotí se napadení porostu při úhlopříčném průchodu.

Preventivní ochranou je podpora rychlé regenerace porostů na jaře dusíkatou výživou, použitím regulátorů růstu k podpoře odnožení, popřípadě vláčení silně napadených porostů.

Hraboš polní (Microtus arvalis) slabé výskyty pozorovány v okrese Tábor (Řípec, 14.2.).

Způsob pozorování a indikace ochrany proti hraboši polnímu viz pšenice ozimá.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (19-30 BBCH)

Porosty řepky jsou ve fázi šesti až devíti vyvinutých listů po počátek prodlužovacího růstu.

Značný počet porostů je napaden **fomovým černáním stonků řepky (Leptosphaeria maculans)** již od podzimu. První slabé výskyty byly zaznamenány v okrese Jihlava (Heroltice u Jihlavy, 10.1., Střítež u Jihlavy, 10.1.), Tábor (Horusice, 21.2., Želeč u Tábora, 25.2., Řípec, 25.2.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhérova, 27.2.), Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 3.3., Vyklantice, 4.3.), Strakonice (Hněvkov u Mačkova, 4.3.,

Střela, 4.3.), Prachatice (Prachatice, 6.3.), České Budějovice (Dasný, 7.3.), Písek (Jarotice, 12.3.). Zjištěny pouze slabé výskyty, ošetření zatím nedoporučujeme, většina porostů byla ošetřena v podzimním termínu.

Pozorování fomového černání stonku řepky se provádí při průchodu porostem v RF 15-26 na listech dvaceti rostlin (na deseti místech vždy na 2 za sebou rostoucích rostlinách). Z každé rostliny se hodnotí 2 listy, přednostně se vybírají listy s příznaky napadení. Práh škodlivosti je 5-25 % listů.

Preventivní ochrana spočívá v nákupu zdravého osiva, minimálně 3letý osevní postup. Ochranu vzcházejících rostlin zajistí moření osiva. Fungicidní postřik je možné provést ve dvou termínech. Optimálním je podzimní ošetření ve fázi 14-18 BBCH (4. až 6. pravý list). Časně jarní ošetření může snížit celkové napadení a zpomalit průběh infekce, ale nezničí již infekce, které vznikly na podzim.

První výskyty **plísně brukvovitých (*Hyaloperonospora parasitica*)** byly pozorovány v okrese Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 3.3., Vyklantice, 4.3.), Třebíč (Dolní Vilémovice, 5.3., Březník, 6.3.), České Budějovice (Dasný, 7.3.).

Při průchodu porostem se v RF 15-26 na deseti místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny. Zaznamená se počet napadených rostlin. Práh škodlivosti je 5 až 25 % napadených rostlin.

Preventivní ochrana spočívá v likvidaci sklizňových zbytků. Většina odrůd ozimé řepky vykazuje dobrou odolnost. Za příznivých růstových podmínek porosty infekci překonají. Přímá ochrana – byla zaznamenána vedlejší účinnost podzimního ošetření proti fomovému černání stonku řepky, pokud se použijí přípravky účinné na oomycety.

Slabý výskyt vajíček **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** byl pozorován v okrese Pelhřimov (Pelhřimov, 7.1.), Jihlava (Střítež u Jihlavy, 10.1.), Písek (Bošovice u Čížové, 10.1., Strážovice u Mirotic, 10.1., Jarotice, 16.1.).

V období od 25.11. do 10.12. se při průchodu porostem na padesáti rostlinách sleduje počet zimních vajíček mšice zelné.

Chemické ošetření je účelné do 10-ti dnů po odkvětu.

V Mörickeho miskách byli zachyceni dospělci **dřepčíka olejového (*Psylliodes chrysocephala*)** v okrese Tábor (Řípec, 25.2., Želeč u Tábora, 28.2., Přehořov u Soběslavi, 4.3.), Pelhřimov (Pelhřimov, 14.3.).

První výskyt výskyt **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** v Mörickeho miskách, které jsou instalovány na všech pozorovacích bodech, byl zjištěn v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 7.3.), České Budějovice (Dasný, 10.3.), Pelhřimov (Pelhřimov, 14.3.). Nejedná se o nálet, ale řádově o jednotlivé kusy, tzn. slabé výskyty.

Nebyl překročen práh škodlivosti.

První výskyt výskyt **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus quadridens*)** se slabou intenzitou v Mörickeho miskách byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Dasný, 14.3.).

Zjišťování výskytu brouků v Mörickeho miskách se provádí 2 x týdně ve 2 miskách nebo na 2 žlutých lepových deskách od dosažení maximální teploty 6 °C do zjištění maxima náletu brouků. Mörickeho misky nebo žluté lepové desky se umístí na 2 protilehlé strany vybraného porostu, nejméně 10 m od jeho okraje směrem do porostu. Mörickeho misky se naplní do ¾ vodou. Aby se snížilo povrchové napětí vody, kápne se do každé misky saponátový přípravek a při jarních mrazících se přidá lžice kuchyňské soli, aby voda nezamrzala. Množství brouků se kontroluje tak, že se obsah misky přelije přes husté síto a brouci se po usušení určí a spočítají.

OŠETŘENÍ se provádí ihned po zjištění, že průměrný výskyt brouků krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*) přesáhl 3 ks na 1 misku a 1 den, u krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus palidactylus*) přesáhl 5 ks na 1 misku a 1 den.

Střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl pozorován v okrese Tábor (Řípec, 14.2.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhého, 27.2.), Třebíč (Dolní Vilémovice, 5.3., Březník, 6.3.). Slabé výskyty byly zjištěny v okrese Tábor (Mezná u Soběslavi, 10.1., Želeč u Tábora, 14.2., Přehořov u Soběslavi, 20.2., Horusice, 21.2., Dolní Hořice, 10.3., Březnice u Bechyně, 10.3.), Písek (Jarotice, 25.2., Bouda, 25.2.), Pelhřimov (Pelhřimov, 26.2.), Strakonice (Střela, 4.3.).

Pozorování hrabošů se provádí v porostech o výměře větší než 5 ha na počátku a na konci vegetace. Zjišťují se počty užívaných nor (nory s čerstvými výhrabky nebo pobytovými stopami) v přepočtu na 1 ha, a to na základě 4 průchodů o šířce 2,5 m a délce 100 m, resp. cca 140 kroků (celkem 4 x 250 m² = 1000 m²) a vynásobením 10x.

SIGNALIZUJEME ZAHÁJENÍ OŠETŘENÍ, které se provede při dosažení nebo překročení prahu škodlivosti, tj. pokud se zjistí více než 50 užívaných východů z nor na 1 ha.

V okrese Tábor (Řípec, 14.2., Želeč u Tábora, 20.2., Horusice, 21.2., Přehořov u Soběslavi, 25.2.) byly poškozeny porosty řepky **srncem obecným (*capreolus capreolus*)**.

V porostech řepky bylo pozorováno lokální zaplevelení **penízkiem rolním (*Thlaspi arvense*)**, **kokoškou pastuší tobolkou (*Capsella bursa-pastoris*)** a **kakosty (*Geranium spp.*)**. V okrese Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhého, 7.3.) bylo pozorováno zaplevelení **prlinou rolní (*Anchusa arvensis*)**.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 99)

V okrese Pelhřimov (Lipice, 10.1.) byl na uskladněných hlízách zaznamenán slabý výskyt **aktinobakteriální obecné strupovitosti bramboru (*Streptomyces scabiei*)**.

Na skladovaných hlízách zaznamenán střední výskyt **bakteriálního černání stonku a měkké hniloby hlíz bramboru (*Erwinia carotovora*)** v okrese Pelhřimov (Onšov, 18.2.) a slabý výskyt rovněž v okrese Pelhřimov (Senožaty, 11.2.) a Jihlava (Brtnice, 6.3.).

Slabý výskyt **fomové hniloby bramboru (*Phoma foveata*)** byl pozorován v okrese Jihlava (Brtnice, 6.3.).

Střední výskyt **fusariové hniloby bramboru (*Fusarium spp.*)** pozorován v okrese Pelhřimov (Lipice, 10.1., Kámen u Pacova, 7.1.) a slabé výskyty rovněž v okrese Pelhřimov (Senožaty, 11.2., Čížkov, 10.1.) a Jihlava (Brtnice, 6.3.).

Slabý výskyt **plísňě bramboru (*Phytophthora infestans*)** na hlízách byl pozorován v okrese Pelhřimov (Kámen u Pacova, 7.1.).

PÍCNINY

JETEL LUČNÍ (RF 21-25)

V porostech převažuje fáze objevení se druhého a dalších pravých listů až do fáze prodlužovacího růstu lodyh případně listová růžice vytvořena.

Střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl pozorován v okrese Tábor (Prasetín, 13.3.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhého, 7.3.) a slabý výskyt v okrese Písek (Cerhonice, 26.2.), Pelhřimov (Vyklantice, 13.3.).

Způsob pozorování a indikace ochrany proti hraboši polnímu viz pšenice ozimá.

VOJTĚŠKA (RF 21-25)

Střední výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) byl pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 6.3.).

Způsob pozorování a indikace ochrany proti hraboši polnímu viz pšenice ozimá

PASTVINY, LOUKY, TTP

TTP (RF 23-25)

Střední výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) byl pozorován v okrese Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 13.3.) a slabý výskyt v okrese Tábor (Turovec, 13.3.).

Způsob pozorování a indikace ochrany proti hraboši polnímu viz pšenice ozimá

Zvýšený výskyt krтка obecného (*Talpa europae*) byl pozorován v okrese Tábor (Zárybničná Lhota, 14.3., Turovec, 14.3.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 00-01BBCH)

Jabloně se pohybují od fáze zimní dormance, pupeny uzavřeny a kryty šupinami po počátek zaoblování (listových) pupenů, pupeny viditelně zaoblené, šupiny pupenů prodloužené, objevují se světle zbarvené části šupin.

Slabý výskyt vajíček svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*) zaznamenán v okrese Tábor (Broučkova Lhota, 28.2., Měšice u Tábora, 21.2.), České Budějovice (Temelín, 8.1., Hosín, 8.1.), Prachatice (Krtely, 20.2.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhérova, 16.1.), Jihlava (Bohuslavice, 15.1., Bedřichov u Jihlavy, 15.1., Polná, 21.1.), Pelhřimov (Buřenice, 9.1.), Strakonice (Strakonice, 3.1.).

Ošetření akaricidy proti svilušce se signalizuje při zjištění 70–75% vylíhlých larev ze zimních vajíček na neošetřených stromech.

Slabý výskyt vajíček mery jabloňové (*Cacopsylla mali*) zaznamenán v okrese České Budějovice (Temelín, 8.1., Hosín, 8.1.), Prachatice (Krtely, 20.2.), Tábor (Broučkova Lhota, 28.2., Měšice u Tábora, 21.2.), Pelhřimov (Buřenice, 9.1.), Písek (Lučkovice, 17.1., Boudy, 16.1.), České Budějovice (Temelín, 8.1.), Jihlava (Bohuslavice, 15.1., Polná, 21.1.), Strakonice (Strakonice, 3.1.), Třebíč (Hrotovice, 15.1.) a v okrese Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhérova, 8.1.).

Silný výskyt vajíček mšic (*Aphididae spp.*) byl pozorován v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 15.1.), střední výskyt v okrese Tábor (Broučkova Lhota, 28.2.), slabý výskyt zaznamenán v okrese České Budějovice (Temelín, 8.1., Hosín, 8.1.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhérova, 8.1.), Jihlava (Bohuslavice, 15.1.) a v okrese Písek (Boudy, 3.1., Lučkovice, 4.1.).

Slabý výskyt vajíček **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 12.3.), Tábor (Měšice u Tábora, 21.2.), Jihlava (Polná, 21.1.) a v okrese Pelhřimov (Buřenice, 21.1.).

Slabý výskyt housenek **obalečů (*Tortricidae spp.*)** zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 12.3.), Tábor (Broučkova Lhota, 28.2., Měšice u Tábora, 21.2.) a v okrese Pelhřimov (Buřenice, 9.1.).

Slabý výskyt vajíček **píd'alky podzimní (*Operophtera brumata*)** zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 12.3.), Tábor (Měšice, 21.2.), Strakonice (Strakonice, 21.2.) a v okrese České Budějovice (Temelín, 8.1.).

Střední výskyt štítků s vajíčky **štítenky čárkovité (*Lepidosaphes ulmi*)** byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Temelín, 8.1., Hosín, 8.1.) a slabý výskyt v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 21.2.).

Proti přezimujícím stadiím škůdců je vhodné provést předjarní ošetření olejovými přípravky.

Peckoviny

SLIVONĚ (RF 00-01BBCH)

Slivoně se pohybují od fáze zimní dormance, špičaté listové pupeny a zaoblené květní pupeny uzavřené a pokryté tmavě hnědými šupinami do fáze počátku zaoblování (listových) pupenů, pupeny viditelně zaoblené, šupiny pupenů prodloužené, objevují se světle zbarvené části šupin.

Slabý výskyt vajíček **mšic (*Aphididae spp.*)** byl pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 8.1.), Pelhřimov (Buřenice, 15.1.), Jihlava (Bohuslavice, 15.1., Bedřichov u Jihlavy, 15.1.), Písek (Boudy, 16.1., Lučkovice, 16.1.), Tábor (Soběslav, 28.1., Broučkova Lhota, 28.1., Měšice u Tábora, 21.1.).

Byly pozorovány pouze slabé výskyty vajíček **svilušky ovocné (*Panonymus ulmi*)** v okresech: Strakonice (Strakonice, 3.1.), České Budějovice (Hosín, 8.1., Dobřejovice u Hosína, 13.1.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 15.1., Polná, 21.1.), Tábor (Soběslav, 28.1., Broučkova Lhota, 28.1.).

Slabý výskyt vajíček **puklice švestkové (*Parthenolecanium corni*)** byl zjištěn v okrese České Budějovice (8.1.).

Silný výskyt housenek **obalečů (*Tortricidae spp.*)** byl pozorován v okrese České Budějovice (Dobřejovice u Hosína, 13.1.).

OKRASNÉ DŘEVINY

BRSLEN (RF 00-01 BBCH)

Brsleny se nacházejí ve fázi zimní dormance až po počátek nalévání pupenů.

Střední výskyt osazení vajíček **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorován v okrese Tábor (Tábor, 23.1.), slabý výskyt v okrese Písek (Lučkovice, 8.1., Boudy, 9.1., Radobyte, 16.1.), Pelhřimov (Buřenice, 9.1.), Jihlava (Bohuslavice, 15.1.), České Budějovice (Olešník, 16.1.).

Pro osazení brslenů zimními vajíčky mšice makové se zjišťuje

a) celkový počet brslenů na lokalitě

b) z toho počet osazených slabě (do 5 vajíček kolem 1 pupenu)

c) z toho počet osazených silně (nad 5 vajíček kolem 1 pupenu a další vajíčka na kůře větvíček)

Brsleny s méně než 5 vajíčky na 1 keř se považují za neosazené. Prognóza slabého výskytu platí pro lokality s méně než 40 % osazených brslenů, středního výskytu s 40–60 % osazených brslenů a při osazení více než 60 % brslenů lze očekávat silný výskyt.

Za oblastní odbor zpracovali: Ing. Pavla Fialová a Lukáš Čech